

高一上半年期末复习物理卷（2022~2019年吉林省长春市汽车经济开发区第三中学）

1. 选择题

关于物理学发展，下列表述正确的有（ ）

- A. 笛卡儿明确指出：除非物体受到力的作用，物体将永远保持其静止或运动状态，永远使自己沿曲线运动，或直线上运动
- B. 牛顿最早通过理想斜面实验得出，力不是维持物体运动的原因
- C. 胡克认为，只有在一定的条件下，弹簧的弹力才与弹簧的长度成正比
- D. 伽利略科学思想方法的核心是把实验和逻辑推理和谐地结合起来，从而有力地推进了人类科学认识的发展

2. 选择题

关于单位制以下说法正确的是

- A. 千克、安培、库仑是导出单位
- B. 安培、千克、米是基本单位
- C. 国际单位制中，质量的单位可以是克，也可以是千克
- D. 库仑定律中的静电常量k的单位是  $N \cdot m^2 / A^2$

3. 选择题

如图所示，一个重为5N的大砝码，用细线悬挂在O点，现在用力F拉砝码，使悬线偏离竖直方向30°时处于静止状态，此时所用拉力F的最小值为（ ）



- A. 5N B. 8.65N C. 2.5N D. 4.3N

4. 选择题

体育课上，一学生在水平篮球场上拍篮球，如图所示，试分析篮球与地面作用时，地面给篮球的弹力方向为（ ）



- A. 斜左上 B. 斜右上 C. 竖直向上 D. 竖直向下

5. 选择题

如图所示，电灯吊在天花板上，设悬线对电灯的拉力为F1，电灯对悬线的拉力为F2，电灯的重力为F3。下列说法正确的是（ ）



- A. F1、F2是一对平衡力
- B. F1、F3是一对平衡力
- C. F1、F3是一对作用力和反作用力
- D. F2、F3是一对作用力和反作用力